

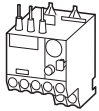
Sganciatore termico	Schema	Contatto ausiliario	da usare con	Protezione contro cortocircuiti	
I_r		NA = norm. aperto	NC = norm. chiuso	Tipo di coordinamento "1"	Tipo di coordinamento "2"
A				gG/gL A	gG/gL A

Relè termici ZE

Sensibilità alla mancanza fase secondo IEC/EN 60 947, VDE 0660 parte 102
Montaggio diretto



PTB 01 ATEX 3331




0.1 – 0.16		1 NA	1 NC	DILE(E)M	20	0.5
0.16 – 0.24					20	1
0.24 – 0.4					20	2
0.4 – 0.6					20	2
0.6 – 1					20	4
1 – 1.6					20	6
1.6 – 2.4					20	6
2.4 – 4					20	10
4 – 6					20	
6 – 9					20	



Moeller NK1210+2100+2300-1153I

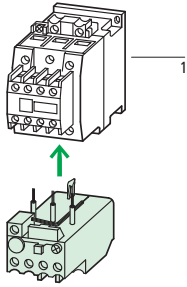
Tipo Codice interno	Confe- zione (pezzi)	Note	
ZE-0,16 014263	5	-	
ZE-0,24 014285			
ZE-0,4 014300			
ZE-0,6 014333			
ZE-1,0 014376			
ZE-1,6 014432			
ZE-2,4 014479			
ZE-4 014518			
ZE-6 014565			
ZE-9 014708			

Sganciatore termico:
Classe di sgancio 10 A
Protezione contro il cortocircuito:
prestare attenzione, con montag-
gio diretto, al fusibile max.
ammesso dal contattore.

 Seguire il manuale AWB2300-
1425D.



Attenzione: la regolazione ter-
mica al di fuori del range, fornito
da catalogo, può portare al mal-
funzionamento del dispositivo

Per il montaggio in serie
occorre rispettare una
distanza di 5
mm fra i relè termici.



1 Contattori di potenza → 1/7
Accessori → 3/5
Manuale → 3/5



	da usare con	Tipo Codice interno	Confe- zione (pezzi)
Documentazione			
Relè termici	– ZE...	AWB2300-1425D 258704	1 Tedesco
Controllo sovraccarico di motori elettrici EEx			
Pulsanti			
Per relè termici in custodia Diametro foro di montaggio 22.3 mm			
Pulsante di sblocco esterno IP65	 ZE...	M22-DZ-B 254833 M22-DZ-B-GB14 254834	10 Targhetta blu Targhetta blu RESET
Pulsante off IP65		M22-DZ-X 254835	Senza targhetta pulsanti, completare con targhetta pul- santi
Targhette pulsanti	– M22-DZ-X	M22-XD-R 216423 M22-XD-R-X0 218153 M22-XD-R-GB0 218194	Targhetta rossa Targhetta rossa con anello bianco Targhetta pulsante rossa STOP



Moeller NK1210+2100+2300-1153I

			ZE
Generalità			
Conformità alle norme			IEC/EN 60947 e 60335, VDE 0660, UL, CSA
Idoneità ai climi			Caldo umido costante, secondo IEC 60068-2-78 Caldo umido ciclico, secondo IEC 60068-230
Temperatura ambiente			
a giorno ¹⁾		°C	-25/50
in custodia ¹⁾		°C	-25/40
Compensazione di temperatura			
Posizione di montaggio			→ Vedi 3/26
Peso		kg	→ Vedi Capitolo 8
Resistenza agli urti semionda 10 ms secondo IEC 60068-2-27		g	10
Grado di protezione			IP20
Protezione contro i contatti diretti in caso di azionamento frontale (VDE 0106 parte 100)			Protetto contro i contatti delle dita e del dorso della mano
Circuito principale			
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V AC	6000
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Tensione nominale di isolamento	U_i	V AC	690
Tensione nominale d'impiego	U_e	V AC	690
Sezionamento sicuro secondo VDE 0106 parte 101 e parte 101/A1			
tra contatti ausiliari e contatti principali		V AC	300
tra i contatti principali stessi		V AC	300
Campo di taratura relè termico		A	0.1 – 9
Alterazioni residue della compensazione di temperatura > 20°C		%/K	≤0.25
Protezione contro cortocircuito Fusibile max.			→ Vedi 3/7
Perdite ohmiche (3 contatti)			
valore inferiore del campo di taratura		W	2.5
valore superiore del campo di taratura		W	6
Sezioni di collegamento			
Rigido		mm ²	2 × (0,75 – 2,5)
flessibile senza puntalino		mm ²	–
Flessibile con puntalino		mm ²	2 × (0,5 – 1,5)
Rigido o semirigido		AWG	18 – 14
Vite di collegamento			M3.5
Coppia di serraggio		Nm	1.2
Circuito principale			
Utensili			
Cacciavite Pozidriv		Grandezza	2
Cacciavite a taglio		mm	0.8 × 5.5

Note

¹⁾ Temperatura ambiente: campo di funzionamento secondo IEC/EN 60 947, PTB: -5°C +50°C



			ZE
Circuiti ausiliari e di comando			
Tensione nominale di tenuta ad impulso	U_{imp}	V	6000
Categoria di sovratensione/grado di inquinamento			III/3
Sezioni di collegamento			
Rigido		mm ²	2 × (0.75 – 2.5)
Flessibile con puntalino		mm ²	2 × (0.5 – 1.5)
Rigido o semirigido		AWG	2 × (18 – 12)
Vite di collegamento			M3.5
Coppia di serraggio		Nm	0.8 – 1.2
Utensili			
Cacciavite Pozidriv		Grandezza	2
Cacciavite a taglio		mm	0.8 × 5.5
Tensione nominale d'isolamento del circuito ausiliario	U_i	V AC	690
Tensione nominale d'impiego	U_e	V AC	500
Sezionamento sicuro secondo VDE 0106 parte 101 e parte 101/A1 tra contatti ausiliari		V AC	300
Corrente convenzionale termica	I_{th}	A	6
Corrente nominale d'impiego			
AC-15			
Contatto 120 V NA	I_e	A	1.5
240 V	I_e	A	1.5
415 V	I_e	A	0.5
500 V	I_e	A	0.3
Contatto 120 V NC	I_e	A	1.5
240 V	I_e	A	1.5
415 V	I_e	A	0.7
500 V	I_e	A	0.5
DC-13 L/R ≤ 15 ms ¹⁾			
24 V	I_e	A	0.9
60 V	I_e	A	0.75
110 V	I_e	A	0.4
220 V	I_e	A	0.2
Resistenza al corto circuito senza saldature			
max. fusibile ²⁾		A gG/gL	4

Note

¹⁾ Corrente nominale d'impiego: condizioni di inserzione e disinserione secondo DC-13, L/R costante come indicato

²⁾ Resistenza al corto circuito: Curve tempo/corrente secondo documentazione "fusibile" (su richiesta)



Moeller NK1210+2100+2300-1153I

Relè termici

ZE

